

Actividad clase 20

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Instalación browser](#)
2. [Chequeo Ip pública](#)
3. [Prueba de velocidad](#)
4. [Según lo aprendido](#)

1 | Instalación Browsers



Para la siguiente actividad vamos a necesitar tener instalado dos browsers (navegadores) los cuales son necesarios para la misma



Opera

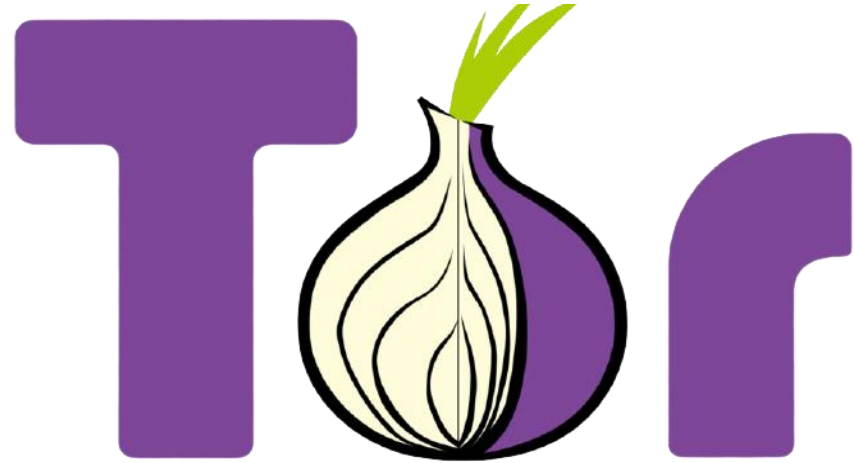
Opera es un navegador web creado. El cual permite utilizar un servicio de **VPN** gratuito. Los sistemas operativos compatibles escritorio son Microsoft Windows, macOS y GNU/Linux entre otros.

Para descargarlo podemos ir al siguiente [link](#)



TOR Server

Tor es un proyecto cuyo objetivo principal es el desarrollo de una red de comunicaciones distribuida de baja latencia y superpuesta sobre internet. Podemos descargarlo desde el siguiente [link](#)

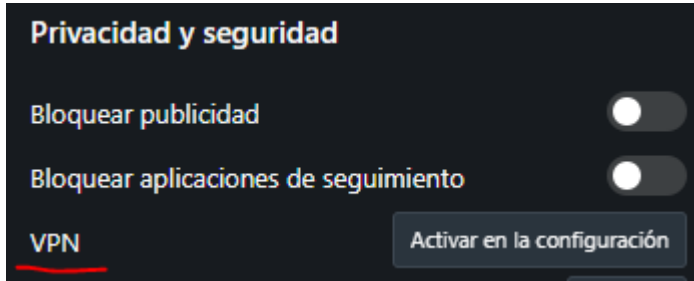


1.a | Vpn en Opera

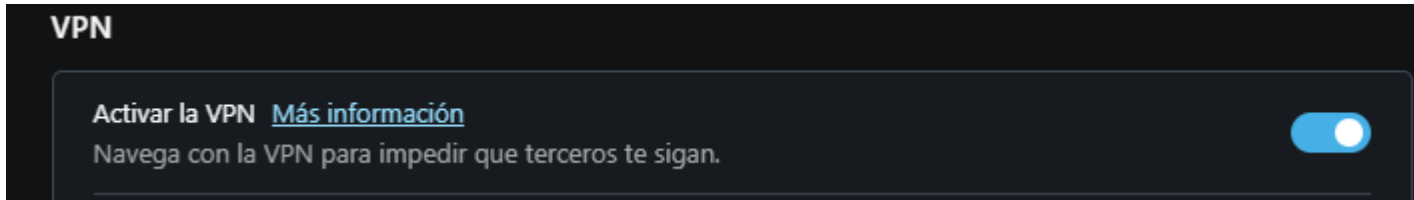
Activar VPN en Opera

1.  Configuración

2.



3.

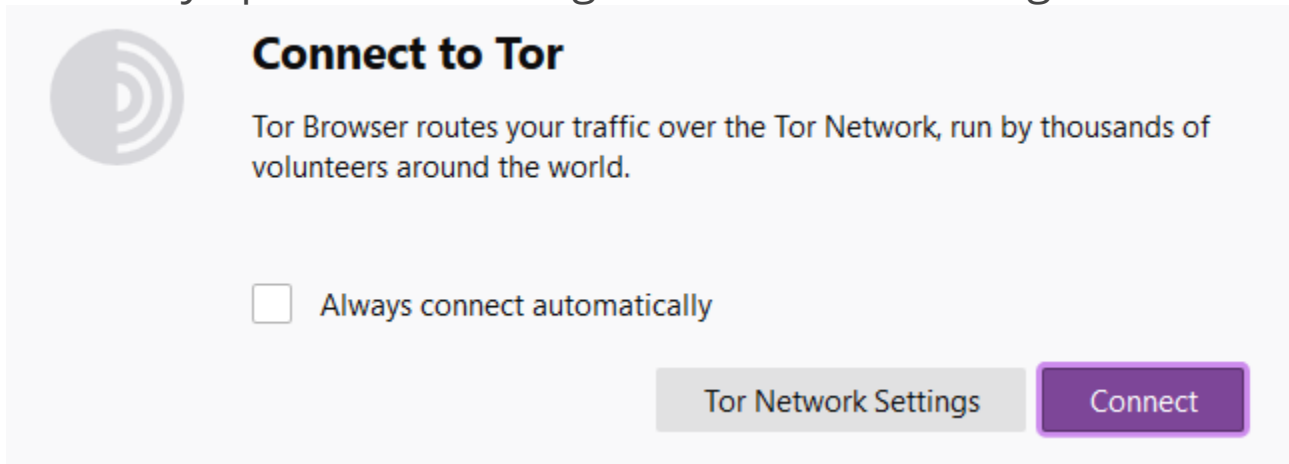


Para utilizar el servicio de **VPN** gratuito tenemos que ir al botón settings y luego más abajo hacer clic **activar en la configuración**. Por último click para activarla

1.b | **Red tor**

Activar red **Tor**

Para utilizar el servicio de **Tor**, debemos iniciar el programa y cuando nos salga el siguiente cartel, hacer clic en **connect**, para establecer la red tor, luego de esto ya podremos navegar usando la tecnología **onion**



2 | Chequeando Ip Pública

Como saber **nuestra ip pública**



Podemos saber nuestra dirección ip pública visitando el siguiente sitio
<https://www.cual-es-mi-ip.net>



Cuál es mi IP

En esta página podrás conocer cuál es la IP
de tu conexión a Internet.

Tareas a Realizar

- En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra direccion IP publica y anotar. (también válido captura de pantalla)
- En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la pagina cual es mi IP) y anotar. (también válido captura de pantalla)
- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma. (también válido captura de pantalla)

Sin vpn ni tor


CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android RedesZone TabletZona Test de Velocidad

Geolocalizar IP · Localizar IP en un mapa

Obtenga información geográfica de un IP

Dirección IP

190.195.166.31




País	Argentina
Ciudad	Lanús
Latitud	-34.719799041748
Longitud	-58.4089012146
ISP	Telecom Argentina S.A.

Con vpn

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android RedesZone TabletZona Test de Velocidad


Geolocalizar IP · Localizar IP en un mapa

Obtenga información geográfica de un IP



REOPENS ON BROADWAY OCTOBER 2021
Tina
THE TINA TURNER MUSICAL
BUY TICKETS

Dirección IP
77.111.246.40



Map showing location of IP 77.111.246.40 in Hutchinson, Kansas. The map includes labels for cities like Hutchinson, Newton, Park City, Wichita, and Cheney, as well as roads like W Mills Ave and St John.

País	United States
Ciudad	
Latitud	37.750999450684
Longitud	-97.821998596191
ISP	Opera Mini Proxy


☒ Esta herramienta le ayudará a geolocalizar su ip actual o el ip que escriba en el cuadro de texto de forma fácil y rápida.
☒ Tenés en cuenta que los resultados que muestra la relocalización de ID por coordenadas (latitud y longitud).

Con tor

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android RedesZone TabletZona Test de Velocidad

Geolocalizar IP · Localizar IP en un mapa

Obtenga información geográfica de un IP




Investiere in Dich selbstx

Jetzt Depot eröffnen und 6 Monate ab 0 Euro traden. Investierenx. Sparenx. Tradenx.

flatex

[Öffnen >](#)

Dirección IP
185.220.101.8



© MapTiler © OpenStreetMap contributors

País	Anonymous Proxy
Ciudad	
Latitud	0
Longitud	0
ISP	Cia Triad Security LLC

☒ Esta herramienta le ayudará a geolocalizar su ip actual o el ip que escriba en el cuadro de texto de forma fácil y rápida

Preguntas Realizar en mesa

- ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué? No son las mismas ya que se conectan a distintos puntos
- Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué? El video sin la vpn no se puede ver ya que esta bloqueado para Argentina
- Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ? No, debido a que tor es completamente anonimo

3 | Prueba de velocidades

SpeedTest

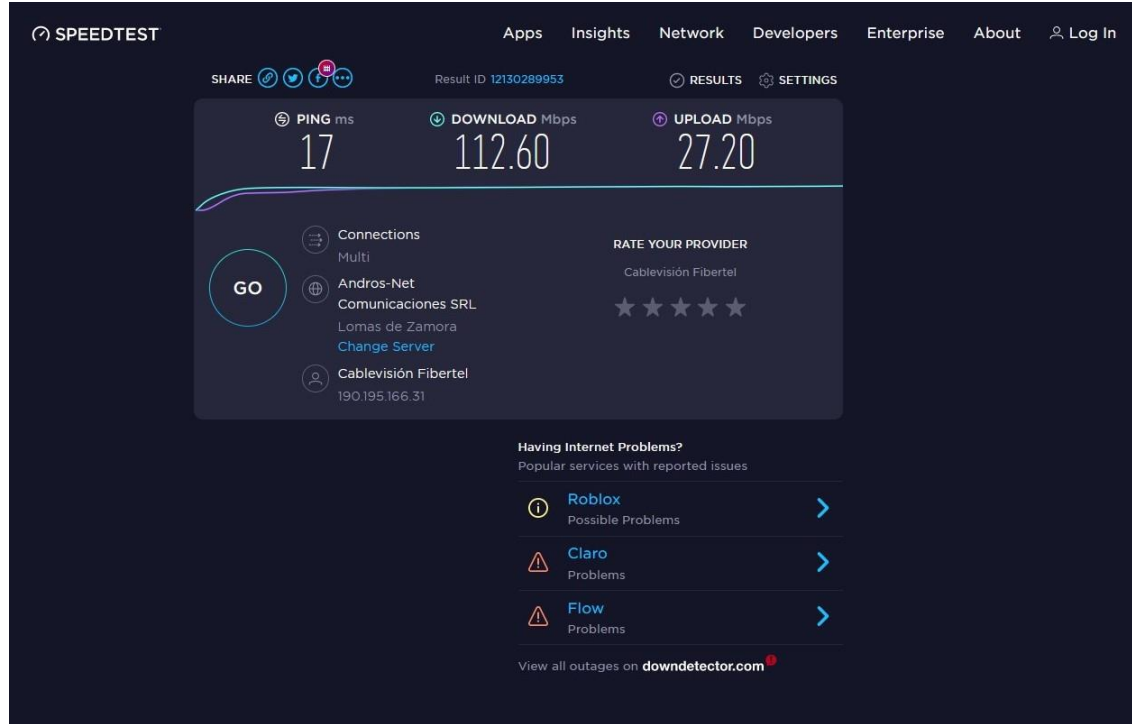
- Para saber nuestra velocidad de internet podemos utilizar el siguiente link <https://www.speedtest.net/es> y luego clic en **inicio**



Tareas a Realizar

- En Opera **sin VPN** debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores (también válido captura de pantalla)
- En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores. (también válido captura de pantalla)
- Con **Tor y su red activada**, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores (también válido captura de pantalla)

Sin vpn ni tor



Con vpn

The screenshot displays the Speedtest website interface. At the top, there's a navigation bar with links: SPEEDTEST, Apps, Insights, Network, Developers, Enterprise, About, and Log In. The main content area shows test results for a connection to 'Chisholm Broadband' in 'Enid, OK'. The results are: PING 214 ms, DOWNLOAD 0.60 Mbps, and UPLOAD 10.03 Mbps. Below these, there's a 'GO' button and a 'Change Server' link. A section titled 'HOW DOES YOUR NETWORK AVAILABILITY COMPARE WITH YOUR EXPECTATIONS?' shows a scale from 1 (Much worse) to 5 (Much better), with the current result at 2.5. To the right, there's a large advertisement for 'fuboTV' with the text 'Watch live TV & sports without cable' and a list of channels including abc, CBS, FOX, NBC, ESPN, FS1, TUDN, HGTV, AMC, FOX, MSNBC, and FX. Below this, it says '100+ Live Channels' and 'Learn more'. At the bottom left, there's an advertisement for 'SECURE SENSITIVE DATA' by Kingston, featuring a Kingston SSD and the hashtag #KingstonIsWithYou. At the bottom right, there's a section titled 'Having Internet Problems?' with links to 'Alexa', 'Steam', and 'Roblox', each with a 'Possible Problems' link. A footer link says 'View all outages on downdetector.com'.

SPEEDTEST

Apps Insights Network Developers Enterprise About Log In

SHARE Result ID 12130311750 RESULTS SETTINGS

PING ms 214 DOWNLOAD Mbps 0.60 UPLOAD Mbps 10.03

GO

Connections Multi

Chisholm Broadband Enid, OK Change Server

Opera Mini 77111 246 37

HOW DOES YOUR NETWORK AVAILABILITY COMPARE WITH YOUR EXPECTATIONS?

1 2 3 4 5

Much worse As expected Much better

SECURE SENSITIVE DATA ENCRYPTED STORAGE SOLUTIONS

Kingston

#KingstonIsWithYou

Learn more

Having Internet Problems? Popular services with reported issues

Alexa Possible Problems

Steam Possible Problems

Roblox Problems

View all outages on downdetector.com

fuboTV

Watch live TV & sports without cable

abc CBS FOX NBC

ESPN FS1 TUDN HGTV

AMC FOX MSNBC

FX TLC NETWORK

100+ Live Channels

Learn more

Monthly subscription required. Plans start at \$64.99/mo.

Con tor

The screenshot displays the Speedtest website interface. At the top, the navigation bar includes links for Apps, Insights, Network, Developers, Enterprise, About, and a Log In button. A purple banner at the top left promotes 'RetailMeNot Deal Finder' with the text 'Want instant savings on the tech you love? Try RetailMeNot Deal Finder™'. The main content area shows test results for a connection to 'M247' (185.216.32.130). The results are: PING 400 ms, DOWNLOAD 8.91 Mbps, and UPLOAD 9.23 Mbps. Below these, there's a 'GO' button and a list of connections: Multi, MTN Ghana, Accra, and Change Server. A poll asks 'HOW LIKELY IS IT THAT YOU WOULD RECOMMEND M247 TO A FRIEND OR COLLEAGUE?' with a scale from 0 to 10. To the right, a vertical blue banner for 'zee.' features the text 'We Do the Importing.' and 'You Do The Selling!'. At the bottom, a section titled 'Having Internet Problems?' lists popular services with reported issues: Alexa, Roblox, and Steam, each with a link to 'Possible Problems'. A footer link points to 'View all outages on downdetector.com'.

SPEEDTEST

Apps Insights Network Developers Enterprise About Log In

RetailMeNot
Deal Finder™

Want instant savings on the tech you love?
Try RetailMeNot Deal Finder™

Result ID 12130322446

SHARE RESULTS SETTINGS

PING ms 400

DOWNLOAD Mbps 8.91

UPLOAD Mbps 9.23

GO

Connections

- Multi
- MTN Ghana
- Accra
- Change Server

M247
185.216.32.130

HOW LIKELY IS IT THAT YOU WOULD RECOMMEND M247 TO A FRIEND OR COLLEAGUE?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Not at all likely Extremely Likely

RetailMeNot
Deal Finder™

Want instant savings on the tech you love?

EXCLUSIVE OFFERS, CASH BACK & MORE

Having Internet Problems?

Popular services with reported issues

- Alexa
Possible Problems
- Roblox
Problems
- Steam
Problems

View all outages on [downdetector.com](#)

We Do the Importing.

SEAMLESS & EFFICIENT

You Do The Selling!

zee.

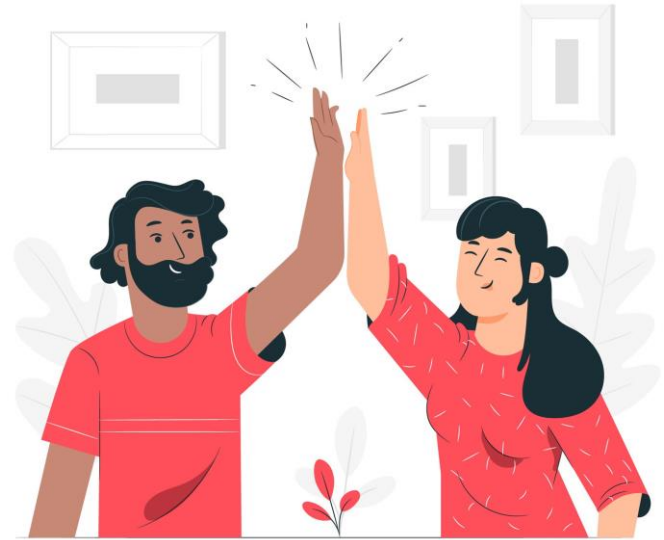
Preguntas Realizar en mesa

- ¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto? Ya que sin la vpn se utiliza la mejor ruta, con la vpn se conecta a ip en particular y desde ahí se realizan las peticiones y en tor se realizan muchos saltos para lograr el anonimato generando una velocidad lenta
- ¿Que significa el valor del ping? Es el tiempo que se demora la comunicación con el destino
- El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué? Esto se debe a que se conecta a diferentes puntos que se encuentran a diferentes distancias

4 | Según lo aprendido

Según lo aprendido

En base a las preguntas y anotaciones o capturas de pantallas que hicimos, redactar un word contestando las preguntas con las mismas y subir a la **mochila del viajero** dentro de la clase correspondiente.



DigitalHouse>
Coding School